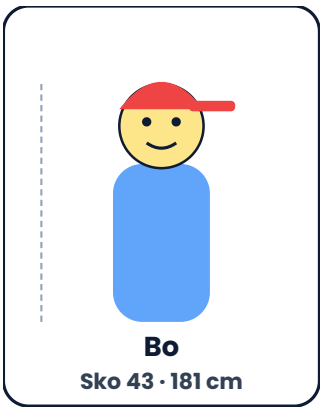
Sag 1: Den forsvundne pokal

Statistik-detektiv · mistænkte og detektivnoter

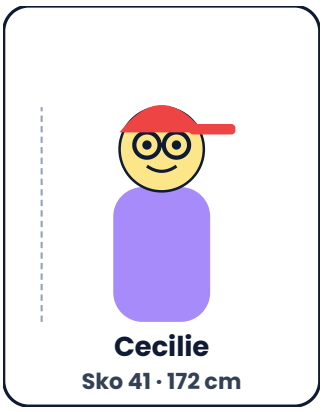
Skolens fodboldpokal er væk fra hallen! Seks personer var i hallen. Kun én er tyven. Løs sagskort, få spor og udeluk de uskyldige.



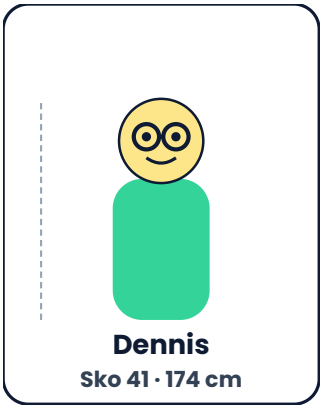
Alma
Sko 38 · 158 cm



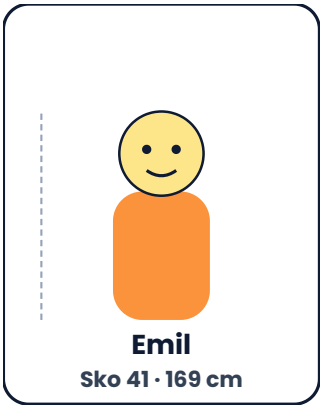
Bo
Sko 43 · 181 cm



Cecilie
Sko 41 · 172 cm



Dennis
Sko 41 · 174 cm



Emil
Sko 41 · 169 cm



Freja
Sko 39 · 175 cm

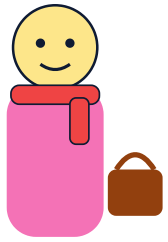
Detektivnoter: sæt × når et spor udelukker en person

Mistænkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Udelukket?
Alma											
Bo											
Cecilie											
Dennis											
Emil											
Freja											

Sag 2: Kagekonkurrencen

Statistik-detektiv · mistænkte og detektivnoter

Vinderkagen fra skolens kagekonkurrence er spist, før dommerne nåede at smage! Seks personer var i køkkenet. Hvem gjorde det?



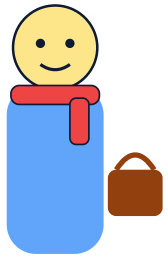
Gustav
Sko 42 · 178 cm



Hanne
Sko 37 · 160 cm



Ida
Sko 39 · 166 cm



Jonas
Sko 44 · 185 cm



Karla
Sko 39 · 164 cm



Lukas
Sko 40 · 171 cm

Detektivnoter: sæt × når et spor udelukker en person

Mistænkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Udelukket?
Gustav											
Hanne											
Ida											
Jonas											
Karla											
Lukas											

🔍 Spor 1 · Sag 1 hemmeligt

Vidnet så, at tyven havde briller.

🔍 Spor 2 · Sag 1 hemmeligt

Tyvens skostørrelse er typetallet i: 41, 39, 41, 43, 41, 38.

41 39 41 43 41 38

🔍 Spor 3 · Sag 1 hemmeligt

Tyven havde ikke kasket på.

🔍 Spor 4 · Sag 1 hemmeligt

Tyven er højere end middeltallet af: 160, 168, 175, 177 cm.

160 168 175 177

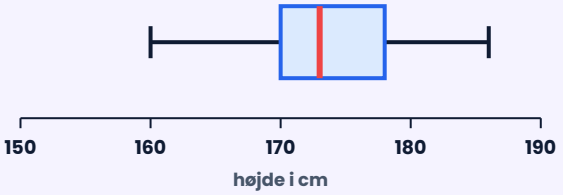
🔍 Spor 5 · Sag 1 hemmeligt

Tyvens skostørrelse er medianen af: 44, 38, 41, 40, 42.

44 38 41 40 42

🔍 Spor 6 · Sag 1 hemmeligt

Tyvens højde ligger inde i kassen på boksplottet (mellem kvartilerne).



🔍 Spor 7 · Sag 1 hemmeligt

Tyvens højde er IKKE typetallet i: 175, 172, 175, 180 cm.

175 172 175 180

🔍 Spor 8 · Sag 1 hemmeligt

Tyven er lavere end medianen af: 170, 182, 176, 168, 179 cm.

170 182 176 168 179

🔍 Spor 9 · Sag 1 hemmeligt

Tyven er højere end middeltallet af: 172, 172, 173 cm.

172 172 173

🔍 Spor 10 · Sag 1 hemmeligt

Tyvens skostørrelse er større end middeltallet af: 38, 40, 39, 43.

38 40 39 43

🔍 Spor 1 · Sag 2 hemmeligt

Vidnet så et rødt tørklæde.

🔍 Spor 2 · Sag 2 hemmeligt

Tyven havde ingen taske. Hænderne var fri.

🔍 Spor 3 · Sag 2 hemmeligt

Tyvens skostørrelse er mindre end medianen af: 36, 41, 39, 38, 40, 42.

36	41	39	38	40	42

🔍 Spor 4 · Sag 2 hemmeligt

Tyven er lavere end middeltallet af: 160, 170, 175, 179 cm.

160	170	175	179

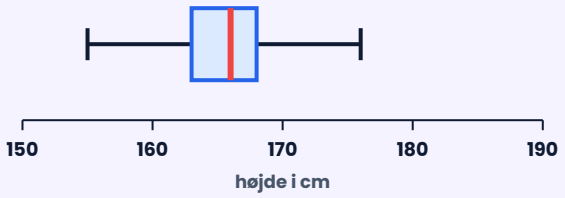
🔍 Spor 5 · Sag 2 hemmeligt

Tyvens skostørrelse er typetallet i: 39, 37, 39, 40, 39.

39	37	39	40	39

🔍 Spor 6 · Sag 2 hemmeligt

Tyvens højde ligger inde i kassen på boksplottet (mellem kvartilerne).



🔍 Spor 7 · Sag 2 hemmeligt

Tyven er højere end medianen af: 158, 162, 165, 170, 174 cm.

158	162	165	170	174

🔍 Spor 8 · Sag 2 hemmeligt

Tyvens skostørrelse er større end middeltallet af: 36, 37, 38, 41.

36	37	38	41

🔍 Spor 9 · Sag 2 hemmeligt

Tyvens skostørrelse er mindre end middeltallet af: 40, 41, 42, 41.

40 41 42 41

🔍 Spor 10 · Sag 2 hemmeligt

Tyven er lavere end medianen af: 168, 175, 169, 180 cm.

168 175 169 180

Grøn 1 1 mærke

Find middeltallet (Mias mål i håndbold).

11	10	9	11	9

Svar: 10

Grøn 2 1 mærke

Find medianen.

1	20	3	4	10

Svar: 4

Grøn 3 1 mærke

Find typetallet.

2	8	1	8	6	4	7

Svar: 8

Grøn 4 1 mærke

Find variationsbredden.

21	27	27	29	37	9

Svar: 28

Grøn 5 1 mærke

Hvor mange elever er der i alt?



Svar: 24

Grøn 6 1 mærke

Find middeltallet (sms'er på en dag).

7	9	8	3	8

Svar: 7

Grøn 7 1 mærke

Find medianen.

4	14	17	20	16	13	17

Svar: 16

Grøn 8 1 mærke

Find typetallet.

5	7	8	9	9	1	4

Svar: 9

Grøn 9 1 mærke

Find variationsbredden.

13 8 38 11 32 35

Svar: 30

Grøn 10 1 mærke

Hvor mange elever er der i alt?



Svar: 17

Grøn 11 1 mærke

Find middeltallet (brød solgt).

12 6 10 12 10

Svar: 10

Grøn 12 1 mærke

Find medianen.

13 14 7 10 9 1 2

Svar: 9

Grøn 13 1 mærke

Find typetallet.

3 8 9 8 6 4 5

Svar: 8

Grøn 14 1 mærke

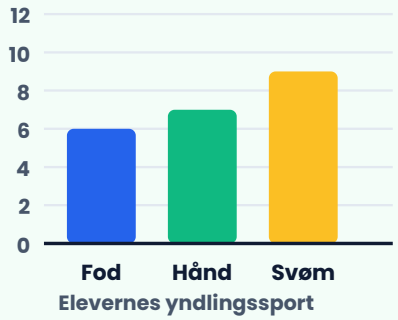
Find variationsbredden.

36 34 37 36 32 40

Svar: 8

Grøn 15 1 mærke

Hvor mange elever er der i alt?



Svar: 22

Grøn 16 1 mærke

Find middeltallet (km på cykel).

8 9 3 12

Svar: 8

Grøn 17 1 mærke

Find medianen.

16	12	4	7	14	5	15

Svar: 12

Grøn 18 1 mærke

Find typetallet.

1	6	8	3	9	4	8

Svar: 8

Grøn 19 1 mærke

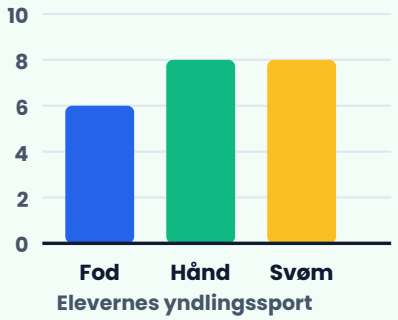
Find variationsbredden.

13	37	23	10	31	15

Svar: 27

Grøn 20 1 mærke

Hvor mange elever er der i alt?



Svar: 22

Gul 1 2 mærker

Find medianen.

35	14	26	35	16	22

Svar: 24

Gul 2 2 mærker

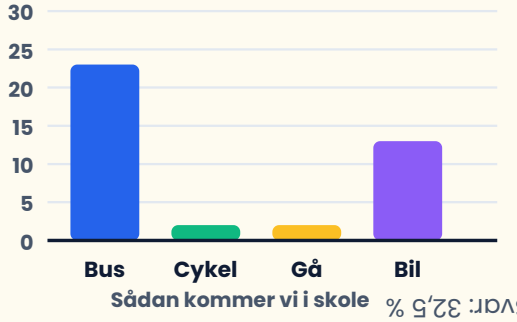
Find middeltallet for antal søskende.

Søskende	0	1	2	3	4
Elever	1	2	7	2	1

Svar: 2

Gul 3 2 mærker

40 elever. Hvor mange procent kommer i bil?



Svar: 32,5 %

Gul 4 2 mærker

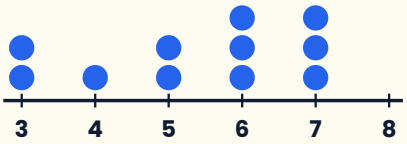
Middeltallet af de 4 tal er 13. Hvad er det skjulte tal?

9	18	3	?

Svar: 22

Gul 5 — 2 mærker

Antal bøger læst i ferien. Find medianen.



Svar: 6

Gul 6 — 2 mærker

Find medianen.

37 16 17 10 40 12

Svar: 16,5

Gul 7 — 2 mærker

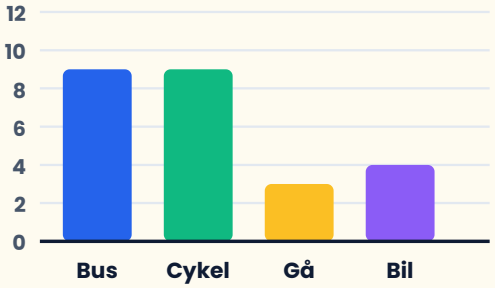
Find middeltallet for antal søskende.

Søskende	0	1	2	3	4
Elever	6	5	2	5	6

Svar: 2

Gul 8 — 2 mærker

25 elever. Hvor mange procent kommer i bus?



Svar: 36 %

Gul 9 — 2 mærker

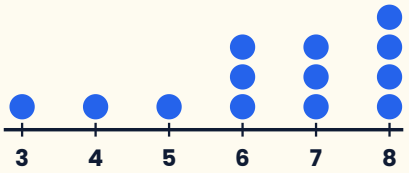
Middeltallet af de 5 tal er 10. Hvad er det skjulte tal?

16 3 4 6 ?

Svar: 21

Gul 10 — 2 mærker

Antal bøger læst i ferien. Find medianen.



Svar: 7

Gul 11 — 2 mærker

Find medianen.

38 13 31 21 37 26

Svar: 28,5

Gul 12 — 2 mærker

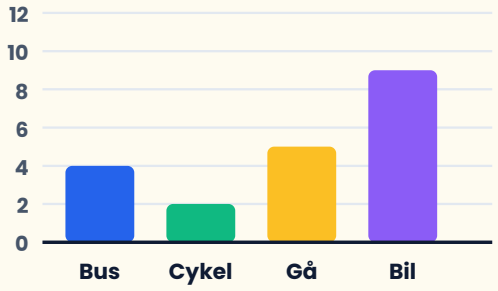
Find middeltallet for antal søskende.

Søskende	0	1	2	3	4
Elever	6	4	1	2	3

Svar: 1,5

Gul 13 2 mærker

20 elever. Hvor mange procent kommer i gå?



Svar: 25 %

Gul 14 2 mærker

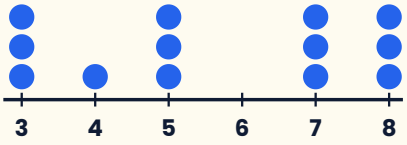
Middeltallet af de 5 tal er 12. Hvad er det skjulte tal?

10 16 10 7 ?

Svar: 17

Gul 15 2 mærker

Antal bøger læst i ferien. Find medianen.



Svar: 5

Gul 16 2 mærker

Find medianen.

31 36 10 30 17 25

Svar: 27,5

Gul 17 2 mærker

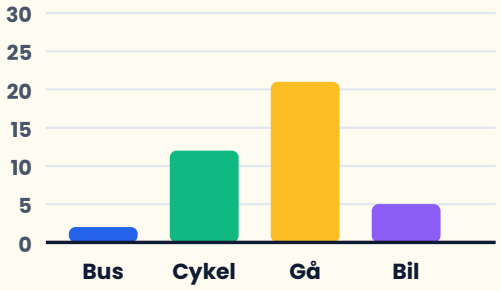
Find middeltallet for antal søskende.

Søskende	0	1	2	3	4
Elever	1	4	3	5	5

Svar: 2,5

Gul 18 2 mærker

40 elever. Hvor mange procent kommer i cykel?



Svar: 30 %

Gul 19 2 mærker

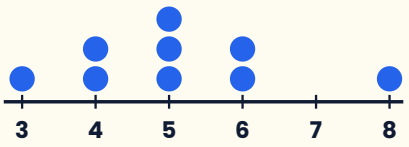
Middeltallet af de 4 tal er 11. Hvad er det skjulte tal?

17 14 5 ?

Svar: 8

Gul 20 2 mærker

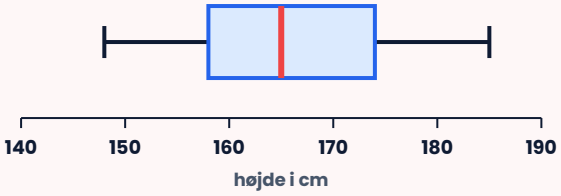
Antal bøger læst i ferien. Find medianen.



Svar: 5

Rød 1 — 3 mærker

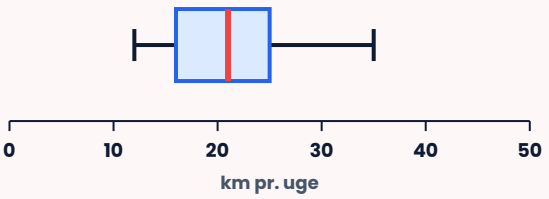
Højder i 7.A (cm). Find kvartilbredden.



Svar: 16

Rød 2 — 3 mærker

Løbeklub, km på en uge. Hvor mange procent løb under 16 km?



Svar: 25 %

Rød 3 — 3 mærker

5 elever fik disse point i en test. En ny elev får 7 point. Hvad er det nye middeltal?

6	7	10	10	8

Svar: 8

Rød 4 — 3 mærker

Hvor meget større er det største middeltal end det mindste?

Hold A	9	14	12	15
Hold B	11	11	5	13

Svar: 2,5

Rød 5 — 3 mærker

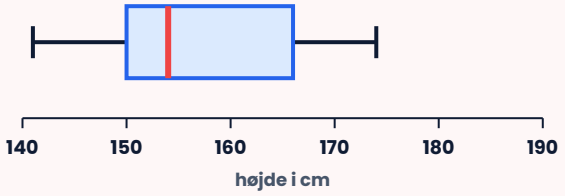
Antal timer med lektier pr. uge. Find den summerede frekvens ved 3 timer.

Timer	1	2	3	4	5
Elever	2	3	4	7	4

Svar: 45 %

Rød 6 — 3 mærker

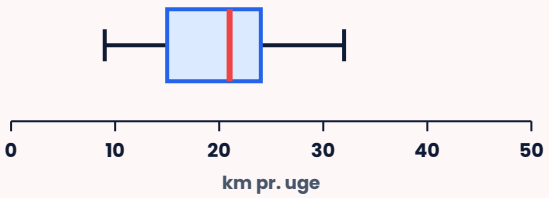
Højder i 7.A (cm). Find kvartilbredden.



Svar: 16

Rød 7 — 3 mærker

Løbeklub, km på en uge. Hvor mange procent løb under 15 km?



Svar: 25 %

Rød 8 — 3 mærker

5 elever fik disse point i en test. En ny elev får 2 point. Hvad er det nye middeltal?

6	10	6	7	5

Svar: 6

Rød 9 — 3 mærker

Hvor meget større er det største middeltal end det mindste?

Hold A	7	13	8	10
Hold B	12	11	14	15

Svar: 3,5

Rød 10 — 3 mærker

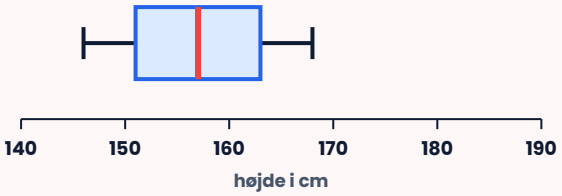
Antal timer med lektier pr. uge. Find den summerede frekvens ved 4 timer.

Timer	1	2	3	4	5
Elever	8	8	6	9	9

Svar: 77,5 %

Rød 11 — 3 mærker

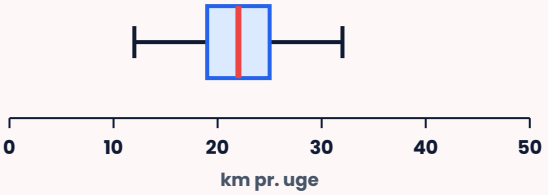
Højder i 7.A (cm). Find kvartilbredden.



Svar: 12

Rød 12 — 3 mærker

Løbeklub, km på en uge. Hvor mange procent løb mere end 22 km?



Svar: 50 %

Rød 13 — 3 mærker

5 elever fik disse point i en test. En ny elev får 10 point. Hvad er det nye middeltal?

6	7	4	7	5

Svar: 6,5

Rød 14 — 3 mærker

Hvor meget større er det største middeltal end det mindste?

Hold A	14	10	8	14
Hold B	6	13	7	12

Svar: 2

Rød 15 — 3 mærker

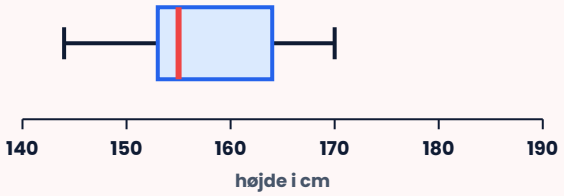
Antal timer med lektier pr. uge. Find den summerede frekvens ved 2 timer.

Timer	1	2	3	4	5
Elever	7	2	2	7	7

Svar: 36 %

Rød 16 — 3 mærker

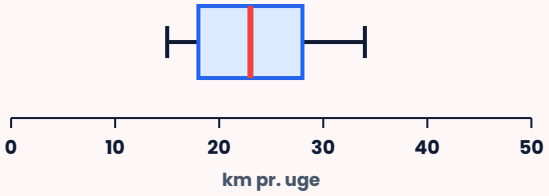
Højder i 7.A (cm). Find kvartilbredden.



Svar: 11

Rød 17 — 3 mærker

Løbeklub, km på en uge. Hvor mange procent løb mere end 18 km?



Svar: 75 %

Rød 18 — 3 mærker

5 elever fik disse point i en test. En ny elev får 9 point. Hvad er det nye middeltal?

4	6	9	7	10

Svar: 7,5

Rød 19 — 3 mærker

Hvor meget større er det største middeltal end det mindste?

Hold A	5	5	11	11
Hold B	13	6	12	15

Svar: 3,5

Rød 20 — 3 mærker

Antal timer med lektier pr. uge. Find den summerede frekvens ved 2 timer.

Timer	1	2	3	4	5
Elever	3	8	2	1	6

Svar: 55 %

Løsningskort

Til læreren eller spillederen

Løsningskort · Sag 1: Den forsvundne pokal

Klip ud, fold to gange og læg i en kuvert. Må kun åbnes, når et hold anklager.

Tyven er Dennis

Løsningskort · Sag 2: Kagekonkurrencen

Klip ud, fold to gange og læg i en kuvert. Må kun åbnes, når et hold anklager.

Tyven er Ida